Вы приехали в г. Санкт-Петербург на двое суток (48 часов). Вы хотите осмотреть все главные достопримечательности, но у вас ограничено время. Необходимо ещё два раза поспать (2\*8 часов). Вы составили список важности достопримечательностей и затраты времени на посещение каждой. Перекусываете вы на ходу, так что время на еду не учитывается в программе. Написать программу для вычисления оптимального маршрута осмотра достопримечательностей.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Название достопримечательности | Затраты времени на посещение | Важность |
| Исаакиевский собор | 5ч | 10 |
| Эрмитаж | 8ч | 11 |
| Кунсткамера | 3,5ч | 4 |
| Петропавловская крепость | 10ч | 7 |
| Ленинградский зоопарк | 9ч | 15 |
| Медный всадник | 1ч | 17 |
| Казанский собор | 4ч | 3 |
| Спас на Крови | 2ч | 9 |
| Зимний дворец Петра I | 7ч | 12 |
| Зоологический музей | 5,5ч | 6 |
| Музей обороны и блокады Ленинграда | 2ч | 19 |
| Русский музей | 5ч | 8 |
| Навестить друзей | 12ч | 20 |
| Музей восковых фигур | 2ч | 13 |
| Литературно-мемориальный музей Ф.М. Достоевского | 4ч | 2 |
| Екатерининский дворец | 1,5ч | 5 |
| Петербургский музей кукол | 1ч | 14 |
| Музей микроминиатюры «Русский Левша» | 3ч | 18 |
| Всероссийский музей А.С. Пушкина и филиалы | 6ч | 1 |
| Музей современного искусства Эрарта | 7ч | 16 |